

Описание типа средства измерений
для государственного реестра

Подлежит публикации
в открытой печати



Согласовано

Зам. директора ВНИИР

М.С. Немиров

1991г.

Автотопливозаправщик АТЗ-7-4310	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания Регистрационный № <u>12992-91</u> Взамен № _____
------------------------------------	---

Выпускается по АТЗ-7-4310 ТУ

Назначение и область применения

Автотопливозаправщик АТЗ-7-4310 предназначен для транспортирования, кратковременного хранения и для заправки техники фильтрованным топливом с плотностью не более 0,86 г/см³ с учетом выдаваемого объема в условиях У1 по ГОСТ 15150-69, а также для применения в качестве транспортной меры вместимости при получении на нефтебазах жидкого топлива в размере полной вместимости, установленной при калибровке.

Описание

Автотопливозаправщик АТЗ-7-4310 является передвижной установкой, смонтированной на шасси автомобиля повышенной проходимости КАМАЗ-4310 (КАМАЗ-43101).

Автотопливозаправщик оборудован цистерной из алюминиевого сплава, насосом ИСВН-80А с подачей 35 м³/час, двумя счетчиками жидкости ШЖУ-40М-0,6, системой нижнего налива, дыхательным клапаном, заливным и смотровым люками, сливным устройством для слива топлива самотеком, ящиками и пеналами для размещения ЗИП.

Топливный насос приводится в действие от коробки отбора мощности базового автомобиля с помощью карданного вала. Управление рабочими операциями по сливу и наливу дистанционное.

Основные технические характеристики

Базовый автомобиль КамАЗ-4310 или КамАЗ-4310Г	
Номинальная вместимость (калиброванная), л	7000 ⁺¹⁰⁵
Пределы допускаемой погрешности цистерны при определении вместимости, %	±0,5
Пределы основной относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи при минимальной выдаваемой дозе 500 л, %	±0,5
Время заполнения цистерны, мин:	
- из наземной емкости, не более	15
- из глубины 4,5 м, не более	24
Подача раздаточной системы, л/мин:	
- через один раздаточный рукав, не менее	200
- через два раздаточных рукава, не менее	350
Время полного слива самотеком, мин	16 не более
Наработка на отказ цистерны, как меры вместимости в течение <u>3X</u> лет, циклов	1000
Тонкость фильтрации топлива, мкм	20-25
Габаритные размеры, мм:	
- длина	7850
- ширина	2500
- высота	3100
Полная масса (с грузом и экипажем), кг	15340 не более
Масса снаряженная (без груза и экипажа), кг	8960 не более

Знак Государственного реестра

наносится на эксплуатационные документы (техническое описание и формуляр), прилагаемые к каждому автотопливозаправщику.

Комплектность

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик АТЗ-7-4310; два огнетушителя ОУ-5; три напорно-всасывающих рукава Ду 75 мм длиной 3 м; два раздаточных рукава Ду ~~38~~ длиной 9 м; два раздаточных крана РКТ-32; шнур заземления; одиночный комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей; комплект эксплуатационной документации.

Поверка

Поверка автотопливозаправщика АТЗ-7-4310 производится в соответствии с инструкцией по поверке АТЗ-7-4310, утвержденной органами Госстандарта и входящей в комплект эксплуатационной документации автотопливозаправщика.

Для поверки используются образцовые мерники 2-го разряда вместимостью не менее 200 л, доливной шкальный мерник 2-го разряда вместимостью 100 л, весы для статического взвешивания на 20 т и 1 т, ГОСТ 23676-79.

Нормативные документы

Автотопливозаправщик АТЗ-7-4310 удовлетворяет требованиям ГОСТ 27352-87 и техническим условиям.

Заключение

Автотопливозаправщик АТЗ-7-4310 соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель - Министерство общего машиностроения.

Главный инженер Харьковского завода
транспортного оборудования


А.А. Якименко